

Egyenlőtlenségünk még így írható:

$$\frac{2x^2 - 9x + 19}{x^2 - x + 4} - 1 < 0.$$

vagy

$$\frac{x^2 - 8x + 15}{x^2 - x + 4} < 0.$$

vagy

$$(1) \quad (x^2 - 8x + 15)(x^2 - x + 4) < 0.$$

A szorzat második tényezője x -nek *minden* értékénél pozitív, mert a függvény *legkisebb értéke* $\frac{15}{4}$; ennél fogva az egész szorzat akkor negatív, ha az első tényező negatív. De

$$x^2 - 8x + 15 = (x - 3)(x - 5)$$

akkor negatív, ha

$$5 > x > 3.$$

(Ertler Ármin, Nyitra.)

Teljes megoldásokat még a következők küldtek be: Bayer N., Ehrenfeld N., Erdős V., Freund E., Fuchs I., Jánosy Gy., Kürth R., Neubauer K., Sebestyén I., Szekeres O., Szilas O., Sztáity J. A többi 44 megoldó (1)-ben az $(x^2 - x + 4)$ tényezőt minden magyarázat nélkül egyszerűen elhagyta.